ITALIANO

Dualnet-6

Centrale D'allarme Filo/Radio
con Chiamate Telefoniche
GSM, PSTN & Digitale Incorporate

Manuale di Installazione

TRE i SYSTEMS S.r.l.
Via del Melograno N. 13 - 00040 Ariccia, Roma Italy
Tel:+39 06 97249118 Fax: +39 06 45557618
e-mail m.tomasino@treisystems.com Website: www.treisystems.com

ITALIANO

SOMMARIO

Pagina

Descrizione 3
Caratteristiche generali 3
Descrizione scheda centrale 4
Descrizione dei principali componenti 4
Connessione a doppio bilanciamento 6
Descrizione tastiera 7
Descrizione dei LED della tastiera 7
Breve descrizione dello stato della centrale sul display 8
Breve descrizione dei comandi su tastiera 9
Comandi speciali sulla tastiera 9
Descrizione delle segnalazioni sonore 10
Descrizione delle modalità di allarme 10
00. Gestione delle password 11
Come navigare nel menù di programmazione 13
01. Entrare in programmazione 13
Per uscire dalla modalità di programmazione 13
02. Inserimento numeri telefonici 14
03. Registrazione del messaggio vocale 15
04. Impostazione tempi di entrata (Ingresso Ritardato) 16
05. Impostazione tempi d'uscita (Uscita Ritardata) 16
06. Impostazione sirena: durata del suono di allarme 17
07. Gestione CMS (Gestione Centro Sorveglianza) 18
08. Controllo sabotaggio linea telefonica 19
09. Impostazione Zona 20
Indicazioni per definire una zona 21
10. "Opzioni zona" 23
11. Programmazione dei telecomandi 24
12. Programmazione dei sensori via radio 25
13. Eventi allarmi 26
14. Eventi sullo stato della centrale: accessi 26
15. Impostazione Ora 27
16. Impostazione Data 27
17. Cambio stato impianto da remoto 28
18. Inserimento della centrale 29
19. Funzionamento in caso di allarme 30
20. Interrogazione remota 30
21. Procedura in caso di rapina (Distress Code) 31
22. Procedura in caso di segnalazione batteria bassa dei sensori via radio 31
23. Ripristino Valori di Fabbrica 31
24. Programmazione sirene via radio e DVR-6 32
25. Sostituzione batteria dei sensori via radio 33
Caratteristiche tecniche 34

Descrizione:

La ***TRE I SYSTEMS*** vi ringrazia per aver scelto la centrale di allarme con doppio combinatore telefonico per la protezione della vostra abitazione, per il vostro business e per i vostri cari.
Con l' installazione di questa centrale di nuova concezione è possibile, in tempo reale, richiedere ed inviare tutta una serie d'informazioni (allarmi, stato, guasti, etc.) attraverso i numeri telefonici memorizzati ed inserire/disinserire l'impianto da remoto. In caso di anomalia del modulo telefonico GSM, l'invio dei messaggi e della chiamata vocale avverrà sulla linea PSTN.
È previsto la possibilità dell'invio dei messaggi, sia di allarme che di servizio, tramite il protocollo **CONTACT ID** per le centrali di videosorveglianza.

La ***DUALNET-6*** esce di fabbrica con 6 zone a doppio bilanciamento; è prevista una ulteriore zona 24 ore per il controllo, ad esempio, dell'antisabotaggio di una sirena esterna autoalimentata.
Con la scheda addizionale (**DN-Z8)** è possibile ampliare le zone filari a 14.
La tastiera a corredo (**DN-6KP**) monta il transceiver **GW TRANSK 1120** ® che consente di gestire 30 zone via radio e controllare tutte le sirene via radio del sistema "**PEGASO**".

La ***DUALNET-6*** è compatibile con il **DVR-6**, un sensore infrarosso via radio bidirezionale che consente di trasmettere il segnale di allarme di un intrusione e, mediante un sensore video e un microfono, di videoregistrare l'area protetta.

Caratteristiche Generali:

- Inserimenti centrale: GIORNO (totale), NOTTE (parziale) e Bypass Zone .
- 6 Zone via filo, espandibili a 14 con la scheda (**DN-8Z**)
- 1 zona 24 ore (EXT TAMPER)
- 30 zone via radio, compatibili con tutti sensori della serie "PEGASO"
- 1 ingresso chiave ad impulso (GIORNO e DISINSERIMENTO): innesco a 500 msec
- 2 Uscite per sirene: 12 volt non in allarme e 12 volt in allarme : carico max 2 A
- 1 Uscita allarme non ritardata: 12 Volt (2 A max)
- 2 Uscite stato centrale: GIORNO / NOTTE (open collector a negativo)
- 1 Uscita alimentazione ausiliaria: 12 V (2 A max)
- Tastiera filare Touch Screen (**DN-6KP**), con modulo Transceiver **GW TRANSK 1120** ®
- Supporta fino a 10 radiocomandi PEG-3
- 3 pulsanti di servizio sulla tastiera: Antirapina, Incendio e Soccorso Medico
- Compatibile con tutte le sirene filari autoalimentate
- Compatibile con tutte le sirene via radio della serie "PEGASO"
- Batteria tampone CR1220 da 3V
- Modulo telefonico PSTN: conforme alle linee telefoniche europee
- Modulo telefonico **GSM ZTE MG2639**, quadri band
- 1 messaggio vocale personalizzabile
- 16 SMS preregistrati di allarme + 8 SMS preregistrati per segnalazioni report
- 5 numeri telefonici programmabili in modalità: messaggio vocale, sms e Contact ID
- Lingue per la tastiera: Italiano. Su richiesta: Inglese, Tedesco, Spagnolo, Francese e Russo.
- Eventi allarmi disponibili:
  - Controllo accessi (task record) : 100 eventi
  - Memoria allarmi: 80 eventi

ITALIANO

Descrizione scheda centrale:

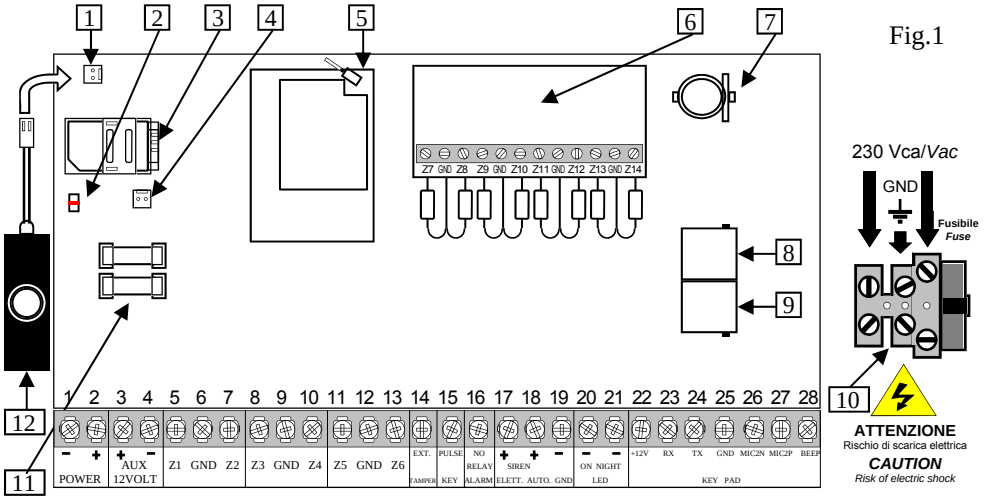


Fig.1

Descrizione dei principali componenti:

Numero	Descrizione e funzionamento (Vedi fig. 1)
1	S1: connettore per pulsante anti-sabotaggio **(a)**
2	LED CPU : segnalazione stato microprocessore.
3	SIM Card Socket: alloggiamento carta SIM
4	LED 2: connettore per cablaggio led di segnalazione di alimentazione
5	Modulo telefonico GSM
6	**DN-8Z Socket** : attacco per la scheda espansione **DN-8Z**
7	BATTERY TEMP: alloggiamento batteria CR1220
8	PSTN Telephone OUT : uscita linea telefonica
9	PSTN Telephone IN: ingresso linea telefonica **(b)**
10	Morsetto di connessione alimentazione di rete con fusibile da 1A rit.
11	FUSIBILI: 250V 2Amp. ritardato 250V 3.15 immediato
12	Pulsante doppio per Anti-sabotaggio

Terminale	Descrizione
1-2	POWER: Alimentazione: max 14 Vdc
3-4	AUX 12VOLT: Alimentazione ausiliaria : 13.8 Vdc, carico max 2 A
5 -13	Z1...Z6: Ingresso linee, dalla 1 alla 6, **a doppio bilanciamento** (vedi pag.5).
14	EXT TAMPER: ingresso tamper 24h con resistenza di 2,2 KΩ di fine linea (bilanciata)
15	PULSE KEY : ingresso chiave a impulso: tempo di reazione > 500 msec
16	NO RELAY ALARM: Uscita relè Normalmente Aperta, negativo presente in allarme (2A max)
17	SIREN ELETT: uscita [per sirena piezoelettrica] 12 V in allarme (max 2A)
18	SIREN AUTO: uscita [per sirena autoalimentata] 12 V non in allarme (max 2 A)
19	GND: negativo (utile per collegare il negativo della sirena)
20	ON LED: uscita negativa open collector attiva quando l'impianto è inserito a "GIORNO"
21	NIGHT LED: uscita negativa open collector attiva quando l'impianto è inserito a "NOTTE"
22	+12 V : collegamento alla tastiera (**DN-6KP**)
23-24	RX-TX: data ; collegamento alla tastiera (**DN-6KP**)
25	GND: negativo; collegamento alla tastiera (**DN-6KP**)
26-27	MIC2N –MIC2P: microfono; collegamento alla tastiera (**DN-6KP**)
28	BEEP: buzzer; collegamento alla tastiera (**DN-6KP**)

(a) Attenzione: Prima di alimentare la centrale assicurarsi che i due pin del connettore del pulsante Antisabotaggio (1) siano chiusi dal jumper in dotazione. Al termine della PROGRAMMAZIONE, prima di uscire dalla stessa, connettere il pulsante A.S. (12) al connettore (1), chiudere il coperchio della centrale e uscire dalla programmazione.

(b) Collegare la linea telefonica PSTN prima di apparecchiature telefoniche quali centraline telefoniche, fax, ecc., e dopo le centraline ASDL con filtro apposito.

ATTENZIONE: Per i collegamenti dei morsetti da 22 a 28 con la tastiera DN-6KP è necessario utilizzare un cavo d'allarme 2+6 poli per non avere disturbi in fase di registrazione del messaggio, e in fase di ascolto ambientale.

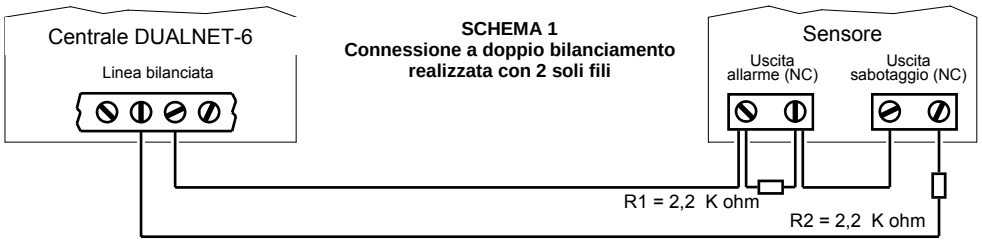
ITALIANO

Connessione zone a doppio bilanciamento:

La DUALNET-6 utilizza il controllo sulle linee d'ingresso di allarme **esclusivamente** con connessione a doppio bilanciamento, solo la linea EXT. TAMPER (morsetto 14) utilizza una connessione a bilanciamento semplice ed è sempre attiva, la resistenza collegata non deve essere rimossa se non per collegarla in serie ad una linea Anti-Sab. esterna (ad es. per le sirene via filo, vedi schema 3).

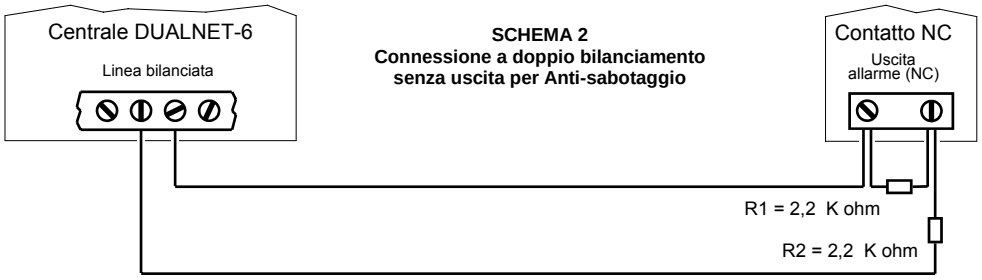
Di fabbrica le linee di allarme da zona 1 a zona 6 vengono fornite con una resistenza da 2,2 Kohm che chiude verso il negativo e nelle impostazioni zona sono selezionate come By-pass SI (ovvero escluse), a corredo vengono fornite altre 6 resistenze da 2,2 Kohm, una per ogni zona.
In fase di installazione utilizzare due resistenze da 2,2 Kohm per ogni zona d'allarme, come descritto nei due schemi sottostanti, e selezionare nel menu Impostazioni Zona l'opzione By-pass su NO (descrizione par.09 a pag.20) per rendere attiva la zona utilizzata.
Tutto questo è valido anche per le zone da 7 a 14 nel caso in cui si utilizzi l'espansione zone **DN-8Z**.

I sensori via filo devono essere connessi a doppio bilanciamento, in modo che la DUALNET-6 possa rilevare in maniera distinta l'allarme rispetto al sabotaggio, come da schema seguente:

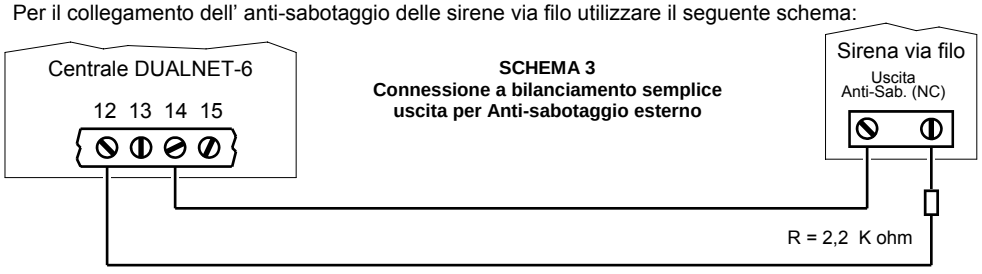


- In assenza di allarmi, la centrale vede solo una resistenza da 2,2 K ohm (R2).
- In caso di allarme, la centrale vede una resistenza pari a 2 x 2,2 K ohm (R1+R2).
- In caso di sabotaggio, la centrale vede una resistenza infinita.

Nel caso in cui non sia necessario il collegamento dell' anti-sabotaggio utilizzare il seguente schema:



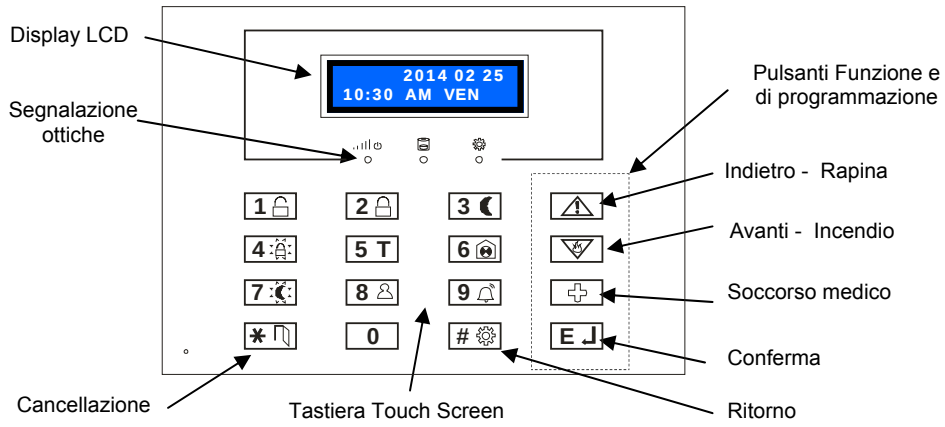
Per il collegamento dell' anti-sabotaggio delle sirene via filo utilizzare il seguente schema:



Descrizione tastiera:

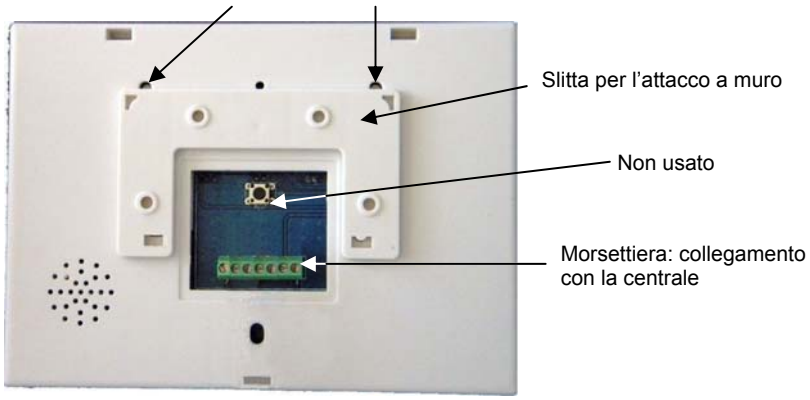
Vista frontale

Fig. 2



Vista posteriore

Fig. 3


Inserire un cacciavite per fare leva e separare la slitta
Slitta per l'attacco a muro
Non usato
Morsettiera: collegamento con la centrale

Descrizione dei LED della tastiera:

LED INDICATIONS (Vedi fig. 2)	
SEGNALE GSM	LAMPEGGIO RAPIDO = ASSENZA DI SEGNALE o SIM CARD NON INSERITA LAMPEGGIO LENTO = SEGNALE GSM NORMALE
POWER	ACCESO = ALIMENTAZIONE OK SPENTO = MANCANZA RETE LAMPEGGIANTE= BATTERIA SCARICA
STATO CENTRALE	ACCESO = IMPIANTO INSERITO A GIORNO SPENTO = IMPIANTO DISINSERITO LAMPEGGIANTE = IMPIANTO INSERITO A NOTTE

Nota: i LED danno solo un'informazione rapida dello stato dell'impianto. Controllare sempre il display.

ITALIANO

Breve descrizione dello stato della centrale sul display:

A centrale disinserita premere il tasto ⚠ o 🔥 per ottenere informazioni sul livello del segnale GSM; dopo 2 minuti la tastiera torna alla schermata iniziale (seconda riga della tabella).

ATTENZIONE: in caso di segnalazione “Manca Carta SIM”, nonostante la scheda sia inserita, togliere l’alimentazione alla centrale, verificare la corretta collocazione della carta SIM e ridare alimentazione.

Le altre segnalazioni si hanno in presenza di un evento:

Informazione sul display	Significato	Azione
AAAA. MM. GG. **HH:mmXX SSS**	Schermata iniziale. In alto la data AAAA=anno, MM=mese, GG=giorno In basso l’ora e il giorno della settimana HH=ora (formato 12h), mm=minuti primi XX=AM o PM, SSS=giorno della settimana	
Livello Segnale: XX YY	Livello segnale da XX=8 in su YY=OK da XX=7 in giù YY=NO	Se il livello del segnale è al di sotto di 8, si può utilizzare un’antenna GSM esterna (optional), riposizionare la centrale o utilizzare una carta SIM di Gestore telefonico differente.
Manca CARTA SIM: XX YY	Modulo GSM non funzionante oppure carta SIM non presente	Togliere alimentazione, verificare ed eventualmente inserire la carta SIM, alimentare di nuovo
INS. YYYYYY **HH:mmXX DAY**	Centrale inserita YYYYYY=GIORNO o NOTTE ORA : MINUTI AM(o PM) e Giorno della Settimana	Compare nel caso di inserimento GIORNO o NOTTE
Taglio Linea (*)	Linea telefonica non presente	Collegare il cavo telefonico alla centrale Controllare la linea telefonica. Se non deve essere collegata alcuna linea PSTN posizionare su NO l’opzione Guasto Tel. (par.08 pag.19)
Manca 220V (*)	L’alimentazione di rete non è presente	Se invece è presente verificare il fus. da 1A rit. all’interno della centrale (vedi pagg.4 e 5 pt.10)
Batteria Bassa (*)	Il livello della batteria tampone interna è sceso sotto i 10,00 VOLT ca.	Se la tensione di rete non è stata assente per un lungo periodo di tempo è necessario verificare l’efficienza della batteria tampone ed eventualmente procedere alla sua sostituzione
Ins. sistema **XX YYYYY**	Zona in allarme : xx n° zona yyyy descrizione sensore	Impianto in allarme: verificare la zona andata in allarme
Invio Stato **00 YYYY (*)**	Invio segnalazione al numero memorizzato (SMS o CONTACT ID) di questi messaggi: Inserito Disinserito Batt. Bassa Batteria OK Manca 220V Rete Ok Test manuale Test Auto	Controllo sistema Invio SMS Immediato Invio SMS Immediato Invio SMS dopo 5 secondi Invio SMS dopo 5 secondi Invio SMS dopo circa 10 minuti Invio SMS dopo 3 secondi Invio SMS dopo 3 secondi Invio SMS dopo i minuti impostati (vedi pag.18)
Non Pronto **XX YYYYY**	Zona non pronta; xx n° zona, yyyy descrizione sensore. Con la centrale disinserita la segnalazione è solo indicativa, in fase di inserimento con controllo zone, segnala le zone aperte (vedi par.10 pag.23)	
Non Pronto **Inserire = S N**	In fase di inserimento con controllo zone si può scegliere se inserire o no l’impianto in presenza di zone in allarme (se si inserisce esse verranno escluse fino al successivo ripristino)	Selezionare con i tasti ⚠ 🔥 Se inserire o no. Alternativamente a Non pronto verranno indicate le zone in allarme.

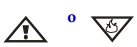
(*) Segnalazioni attive solo con impostazione su SI nel menù GESTIONE CMS (vedi pag.17)

Breve descrizione dei comandi su tastiera:

Comando	Funzione	Note
[password utente]+[1]	Disinserimento della centrale	
[password utente]+[2]	Inserimento a "Giorno"	Se selezionata l'opzione zona di controllo su "pronto SI", la centrale chiede conferma se inserire lo stesso con una zona in allarme che in caso affermativo viene esclusa fino al ripristino (*)
[password utente]+[3]	Inserimento a "Notte"	Se selezionata l'opzione zona di controllo su "pronto SI", la centrale chiede conferma se inserire lo stesso con una zona in allarme che in caso affermativo viene esclusa fino al ripristino (*)
[password utente]+[4]	Inserimento a "Giorno" forzato	Non effettua il controllo linee in allarme che vengono escluse fino al ripristino (*). Le linee ritardate diventano IMMEDIATE.
[password utente]+[5]	Test Allarme	Allarme per 3 secondi, verrà dato il segnale di allarme che verrà trasmesso al centro di sorveglianza tramite Contact ID; se non impostato verrà inviato un messaggio ai numeri memorizzati seguito dal messaggio vocale (da registrare)
[password utente]+[6]+ [zona XX]	Esclude la zona XX quando l'impianto è inserito.	Una volta che si disinserisce l'impianto, la zona XX ritornerà allo stato originale
[password utente]+[7]	Inserimento a "Notte" forzato	Non effettua il controllo linee in allarme vengono escluse fino al ripristino (*). Le linee ritardate diventano IMMEDIATE.
[password utente]+[9]	Ad impianto disinserito, si attiva o disattiva la segnalazione acustica "cortesia" dell'apertura delle zone (Area cue tone)	Questa funzione è attivata solo con le zone programmate per questa funzione (vedi opzioni zona a pag. 21 e 22)
[#]+ [password installatore]	Programmazione della centrale	L'installatore deve eseguire questa procedura per entrare in programmazione. Dopo 3 tentativi la centrale ritorna a "impianto disinserito"

(*) N.B.= Il controllo linee in allarme è attivo sulle zone filo (da 1 a 14) solo se l'opzione "Zona PRONTO" è impostata su "SI" (vedi pag. 22). In ogni caso, le zone che al momento dell'inserimento risultano in allarme, vengono escluse e riattivate al momento del ripristino.

Comandi speciali sulla tastiera:

Comando	Funzione	Note
✱	Se premuto indica la zona dove il sensore risulta "aperto",	
	Premuto per 2 secondi genera il segnale di rapina	
	Premuto per 2 secondi genera il segnale d'incendio	
	Premuto per 2 secondi genera il segnale di emergenza	
	Ad impianto inserito, se premuti danno lo stato di segnale GSM In programmazione vengono utilizzati per muoversi all'interno del menù.	

ITALIANO

Descrizione delle segnalazioni sonore:

Numero di "beep"	Funzione	Note
[1 beep breve]	→ ad ogni digitazione sulla tastiera → ad ogni inserimento (GIORNO / NOTTE)	
[2 beep brevi]	→ ad ogni disinserimento della centrale → in caso di linea telefonica guasta o scollegata	In caso di linea telefonica guasta vengono emessi 2 beep ogni 7 secondi.
[3 beep lunghi]	la centrale sta andando in modalità "test"	Vedere paragrafo per la configurazione del Contact ID
[4 beep brevi]	Indica l'evento di allarme avvenuto	Dopo l'evento di un allarme, a impianto disinserito, indica quale zona è andata in allarme
[5 beep brevi]	"walk test" o "funzione cortesia"	Se attivato, indica che una zona è stata violata o rimasta aperta (con la tastiera è possibile visualizzare quale); quando la zona ritorna in uno stato normale viene emesso un beep.
[1 beep ogni secondo]	→ indica una zona temporizzata che è stata violata. → Indica che la centrale si sta inserendo (TEMPO D' USCITA)	Disinserire l'impianto prima che la centrale vada in allarme. Uscire dalla zona protetta entro il tempo.
[1 beep ogni 3 secondi]	Indica Guasto modulo GSM	
[3 beep ogni minuto]	Indica che un sensore via radio ha la batteria scarica	Sostituire la batteria, con la centrale in programmazione. Vedere paragrafo sostituzione batterie

Descrizione delle modalità di allarme:

L'allarme furto, proveniente dai sensori selezionati "giorno" (vedi par.09 "Impostazione Zona" a pag.19, opzione "Tipo Zona"=2) si può attivare solo con la centrale **inserita a GIORNO** (vedi pag.27), il tempo di attivazione delle sirene via radio o delle uscite 16, 17 e 18 è determinato nel menu di programmazione "Ciclo Sirena" all'opzione "Sirena Movimento" (vedi pag.16).
Per interrompere l'allarme disinserire la centrale.

L'allarme furto, proveniente dai sensori selezionati "notte" (vedi par.09 "Impostazione Zona" a pag.19, opzione "Tipo Zona"=1) si può attivare con la centrale **inserita a GIORNO** o **inserita a NOTTE** (vedi pag.27), il tempo di attivazione delle sirene via radio o delle uscite 16, 17 e 18 è determinato nel menu di programmazione "Ciclo Sirena" all'opzione "Sirena Perimetrale" (vedi pag.16). Per interrompere l'allarme disinserire la centrale.

Gli allarmi di emergenza, quali Sabotaggio, Incendio, Rapina e Soccorso Medico si possono attivare in ogni stato di funzionamento della centrale tranne in fase di Programmazione, il tempo di attivazione delle sirene via radio o delle uscite 16, 17 e 18 è determinato nel menu di programmazione "Ciclo Sirena" all'opzione "Sirena Emergenza" (vedi pag.16). Per interrompere l'allarme disinserire la centrale. Se la centrale è disinserita occorre prima inserire e poi disinserire.

Nel caso in cui uno dei tempi sia impostato su 00, si attiveranno, per ogni tipo di allarme solo le chiamate vocali e l'invio di messaggi SMS o Contact–ID tramite i combinatori telefonici a bordo.

Gli allarmi Rapina e Incendio attivano suoni diversificati sulle sirene via radio.

00 Gestione delle Password:

CAMBIO PASSWORD **UTENTE** (di fabbrica, 1111)
A centrale disinserita digitare:

⚙ + 9999 + E ↵

Appare sul display

Nota: è necessario disporre della Password Installatore

Per modificare il **codice utente** scegliere "**Cod. Utente**", seguito dal tasto **E** ↵ ; appare su display:

Digitare il codice installatore (di fabbrica, 1234) seguito da tasto **E** ↵ ; appare sul display

Inserire la nuova Password Utente (*)

Digitare il nuovo codice seguito da tasto **E** ↵ ; appare sul display

Digitare di nuovo il codice, seguito da tasto **E** ↵ . La centrale torna in stato "Disinserito".

CAMBIO PASSWORD **CODICE D'EMERGENZA** (di fabbrica, 2222) **(vedi Paragrafo 21 a pag. 29)**.
A centrale disinserita digitare:

⚙ + 9999 + E ↵

Appare sul display

Cod. Utente Cod. Antirapina

Per modificare il **codice EMERGENZA** selezionare "**Cod. Antirapina**", seguito dal tasto E ↵ ; appare su display:

Cod. Installat.

Digitare il codice installatore (di fabbrica, 1234) seguito da tasto E ↵ ; appare sul display

Nuovo Codice

Digitare il nuovo codice seguito da tasto E ↵ ; appare sul display

Rip. Codice

Digitare di nuovo il codice, seguito da tasto E ↵ ; la centrale ritorna in stato di riposo

CAMBIO PASSWORD **CODICE INSTALLATORE** (di fabbrica, 1234):
seguire la stessa procedura, selezionando la voce **"Cod. Master"**

COME NAVIGARE NEL MENU DI PROGRAMMAZIONE

I seguenti tasti sono utilizzati per la navigazione all'interno della programmazione.

#	Conferma / uscire dalla programmazione
*	Cancellazione
	Scorrimento menù (Pag. precedente)
	Scorrimento menù (Pag. successiva)

01. ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE

Per entrare in programmazione accertarsi che l'impianto sia disinserito e digitare sulla tastiera #

Digitare il codice installatore (di fabbrica 1234) e il tasto E. Sul display appare:

Per uscire dalla modalità di programmazione

Quando si è in modalità di programmazione, ad esempio

Premere:

#

A questo punto la centrale ritorna in modalità di impianto d'inserito.

ATTENZIONE: prima di uscire dalla programmazione il connettore S1 dell'anti-sabotaggio (punto 1 tabella a pag.5) deve essere o chiuso dal ponticello,come fornito di fabbrica, o con il pulsante A.S. (punto 13 tabella a pag.5) inserito nel connettore S1 e il coperchio della centrale chiuso, in caso contrario la centrale fa attivare l'allarme Tamper.

Nota: se si rimane in programmazione e non si opera alcun comando con la tastiera entro i 2 minuti, la centrale ritornerà ad impianto disinserito.

02. INSERIMENTO NUMERI TELEFONICI

Dopo essere entrati in fase di programmazione, **Nr.** (di **Nr. di telefono**) lampeggia.

Premere il tasto **E** ↵ per entrare nel menu di programmazione dei numeri telefonici.
Sul display compare

Selezionare con i tasti ⚠ o ▽ e scegliere il tipo di formato (utenti o centro di sorveglianza); premere il tasto **E** ↵ per confermare

Prima di impostare il numero del centro di sorveglianza è necessario cancellare tutti i numeri precedentemente memorizzati.
Utilizzare il tasto * per cancellare eventuali numeri telefonici presenti.
Inserire il numero telefonico del centro di sorveglianza e premere il tasto **E** ↵ per proseguire la memorizzazione di altri numeri telefonici o premere il tasto # ⚙ per ritornare al menù principale

Nota: è possibile utilizzare questa opzione per inviare i messaggi di stato dell'impianto tramite messaggi SMS ai destinatari che possono intervenire sull'impianto.

Per impostare il numero di telefono da chiamare premere ▽ e **E** ↵

il tasto * serve per cancellare eventuali numeri telefonici presenti.
Inserire il numero telefonico e alla fine premere il tasto **E** ↵ sul display comparirà

Selezionare con i tasti ⚠ o ▽ e scegliere il tipo di segnalazione abbinata al numero immesso in precedenza (chiamata vocale o invio di SMS); premere il tasto **E** ↵ per confermare e passare al numero successivo

Proseguire per immettere tutti i numeri con le procedure sopra descritte, oppure tornare al menù principale con il tasto # ⚙

03. REGISTRAZIONE DEL MESSAGGIO VOCALE

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce **“Reg. messaggio”**

Premere il tasto **E** ↵

Appare sul display

Con i tasti ⚠ o ▽ scegliere “ SI” e confermare con **E** ↵ ; sul display appare

Registrare il messaggio della durata massima di 10 sec.

Al termine la centrale uscirà dalla programmazione.

Nota: per riascoltare il messaggio registrato, occorre effettuare l’interrogazione remota.
(Vedere paragrafo 20 a pag.28).

04. IMPOSTAZIONE TEMPI DI ENTRATA (INGRESSO RITARDATO)

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce "**Rit. Ingresso**"

Premere il tasto **E** ↵

Appare sul display

Impostare il tempo; è possibile impostare il tempo da 0 a 59 secondi.
Digitare sempre 2 cifre (Es. 00.59).

Al termine digitare il tasto # ⚙ per ritornare al menù precedente o il tasto **E** ↵ per passare all'impostazione successiva.

05. IMPOSTAZIONE TEMPI DI USCITA (USCITA RITARDATA)

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce "**Ritardo Uscita**"

Premere il tasto **E** ↵

Appare sul display

Impostare il tempo; è possibile impostare il tempo da 0 a 59 secondi.
Digitare sempre 2 cifre (Es. 00.59).

Al termine digitare il tasto # ⚙ per ritornare al menù precedente o il tasto **E** ↵ per passare all'impostazione successiva.

06. IMPOSTAZIONE SIRENA: DURATA DEL SUONO DI ALLARME

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce "**Ciclo Sirena**"

Premere il tasto **E** ↵

Appare sul display

Impostare il tempo della durata dell'allarme "Emergenza"; è possibile impostare il tempo da 0 a 59 minuti. Digitare sempre 2 cifre (Es. 00.59).

Al termine digitare il tasto # ⚙ per ritornare al menù precedente oppure premere il tasto **E** ↵ per proseguire alla seguente schermata:

Impostare il tempo della durata dell'allarme "Perimetrale"; è possibile impostare il tempo da 0 a 59 minuti. Digitare sempre 2 cifre (Es. 00.59).

Al termine digitare il tasto # ⚙ per ritornare al menù precedente oppure premere il tasto **E** ↵ per proseguire alla seguente schermata:

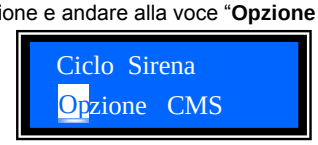
Impostare il tempo della durata dell'allarme "Movimento"; è possibile impostare il tempo da 0 a 59 minuti. Digitare sempre 2 cifre (Es. 00.59).

Attenzione: se si imposta uno dei tempi sirena su 00, si attiveranno solo le chiamate vocali e l'invio di SMS verso i numeri memorizzati.

Al termine digitare il tasto # ⚙ per ritornare al menù precedente o il tasto **E** ↵ per passare all'impostazione successiva.

07. GESTIONE CMS (Gestione Centro Sorveglianza)

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce "**Opzione CMS**"



Premere il tasto **E** ↵

Appare sul display

Impostare un nuovo numero di account utente da 0000 a 9999 fornito dal centro di sorveglianza: Se la centrale non è collegata ad esso, verrà inviato solo un SMS relativo allo stato della centrale. E' importate, pertanto, selezionare "SI" sulle opzioni dello stato impianto per ricevere le relative informazioni tramite SMS. .

Premere il tasto **E** ↵ per continuare.

Appare sul display

Consente l'invio del messaggio di **stato** al CMS

Con i tasti ⚠ o ▽ scegliere " SI " e confermare con **E** ↵ ; sul display appare

Consente l'invio del messaggio di **mancanza alimentazione** al CMS (10 minuti dopo la perdita di alimentazione di rete).

Con i tasti ⚠ o ▽ scegliere " SI " e confermare con **E** ↵ ; sul display appare

Consente l'invio del messaggio di **batteria bassa** al CMS

Con i tasti ⚠ o ▽ scegliere " SI" e confermare con **E** ↵ ; sul display appare

Consente l'invio del messaggio di **test manuale (verifica dei sensori)** al CMS

Con i tasti ⚠ o ▽ scegliere "SI" e confermare con **E** ↵ . In questo caso la centrale esce dalla programmazione ed attiva l'invio dell'SMS "Test Manuale" al primo numero selezionato come Contact ID per l'Invio SMS nel menu "Nr. di Telefono". Questo test può essere effettuato anche in fase di normale funzionamento con centrale disinserita digitando in sequenza il codice utente seguito dal tasto **5 T** .
Lasciando la selezione su NO e premendo il tasto **E** ↵ sul display comparirà

Tempo Test Auto indica l'intervallo di tempo che intercorre tra l'invio di due segnalazioni di regolare funzionamento della centrale al CMS

L'impostazione del tempo su **00000** indica che la funzione non è attiva

Per inviare lo stato della centrale è necessario impostare un intervallo di tempo compreso tra 00010 e 99999 minuti, con 00000 test disinserito (da 00001 a 00009 non è accettato).

Al termine digitare il tasto # per ritornare al menù precedente o il tasto E per passare all'impostazione successiva.

Nota: questa impostazione fa si che la DUALNET-6 mandi un report sullo stato in vita della centrale nel lasso di tempo determinato. In caso di guasti o allarmi, la centrale manderà comunque, in tempo reale, il messaggio relativo all'evento in corso.

08. CONTROLLO SABOTAGGIO LINEA TELEFONICA

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce "**Guasto Tel.**"

Premere il tasto E

Appare sul display

Con i tasti ⚠ o ⚠ scegliere " SI " e confermare con E .

Automaticamente si ritornerà al menù precedente passando all'impostazione successiva.

N.B. Selezionando SI su "GUASTO TEL.", in caso di assenza di linea telefonica PSTN, quando la centrale non è in fase di programmazione, comparirà sulla parte superiore del display la dicitura **Taglio linea** e verranno emessi 2 beep brevi ogni 7 secondi dalla tastiera.

Selezionare "SI" su questa funzione solo in presenza di linea PSTN.

ITALIANO

09. IMPOSTAZIONE ZONA

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce "**Impostaz. Zona**"

Premere il tasto **E** ↵

Appare sul display

Per scegliere il numero della zona da modificare occorre premere il tasto ✱ e digitare un numero compreso da 01 a 44 (numero zona). Una volta aver selezionato la zona premere il tasto **E** ↵ . Al termine sul display appare

** Gruppo di appartenenza:
0 = 24 ore
1 = Notte (perimetrale)
2= Giorno (totale)

Con i tasti ⚠ o ⚠ scegliere il gruppo di appartenenza **; al termine premere il tasto **E** ↵ per continuare alla successiva schermata (vedere impostazioni di fabbrica riportate in tabella 1)

Per scegliere il tipo di sensore occorre premere il tasto ✱ e digitare il numero corrispondente. Seguire la tabella 2 e 3 riportate nella pagina seguente (inserire un numero da 00 a 15); al termine premere il tasto **E** ↵ per continuare alla successiva schermata

Con i tasti ⚠ o ⚠ scegliere se la zona è escludibile o no (di fabbrica le zone sono tutte impostate su Bypass SI), al termine premere il tasto **E** ↵ per continuare alla successiva schermata

Con i tasti ⚠ o ⚠ scegliere se la zona è ritardabile o no, al termine premere il tasto **E** ↵ per continuare alla zona successiva, altrimenti premere il tasto # ⚙ per tornare al menù precedente.

INDICAZIONI PER DEFINIRE UNA ZONA

ZONA Da 01 a 14 filari Da 15 a 44 via radio	APPARTENZA **	ESCLUDIBILE	RITARDABILE
	L'appartenenza è fondamentale se vogliamo partizionare le zone: 24h, NOTTE e GIORNO	Se la zona non è collegata o non configurabile è opportuno che rimanga esclusa (BYPASS) **(*)**	Se è necessario entrare nella zona protetta occorre che la zona sia ritardabile (RITARDO)
CODICE SENSORE	È il codice che andiamo a impostare in programmazione: da 01 a 15	Nota: il codice sensore 00 è associato al pulsante antirapina	
TIPO DI SENSORE	È il tipo di sensore che abbiamo installato e che sarà nominato in fase di allarme		

(*) Nelle Impostazioni Zona di fabbrica le zone sono tutte impostate come Bypass SI (zona esclusa).
(**) Vedi pag. 19 alla sezione 09 "Attribuzione delle Zone"

Tabella 1: Codici dei sensori

Codice Sensore	Descrizione evento sul display & SMS	CID display	Descrizione evento sul display
00	Rapina	**E100**	Emergency call
01	Con. Porta	**E131**	Perimeter alarm - door
02	Sensore Gas	**E112**	Gas alarm
03	Sen. Fumo	**E111**	Smoke alarm
04	Sensore Corr	**E132**	Motion detector alarm
05	Fin. Cucina	**E131**	Perimeter alarm - window
06	PIR Cucina	**E132**	Motion detector alarm
07	Fin. Bagno	**E131**	Perimeter alarm - window
08	PIR Bagno	**E132**	Motion detector alarm
09	Allagamento	**E113**	Water flow alarm
10	Fin. Letto	**E131**	Perimeter alarm - window
11	PIR Letto	**E132**	Motion detector alarm
12	Con. Sogg.	**E131**	Perimeter alarm - window
13	Fin. Sogg.	**E131**	Perimeter alarm - window
14	PIR Sogg.	**E132**	Motion detector alarm
15	Sen. Esterno	**E136**	Perimeter alarm – outdoor PIR

Tabella 2 : impostazioni di fabbrica per le zone filari

Zona filo	01	02	03	04	05	06			Tipo di zona	Bypass	Ritardo
Codice sensore	01	01	01	01	01	01			Tipo di zona 0	NO	NO
Zona filo	07	08	09	10	11	12	13	14	Tipo di zona	Bypass	Ritardo
Codice sensore	01	01	01	01	01	01	01	01	Tipo di zona 0	NO	NO

Tabella 3: impostazioni di fabbrica per le zone via radio

Zona via radio	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Tipo di zona	Bypass	Ritardo
codice	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	1	NO	NO
Zona via radio	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Tipo di zona	Bypass	Ritardo
codice	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	1	NO	NO
Zona via radio	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Tipo di zona	Bypass	Ritardo
codice	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	1	NO	NO

Nota: La centrale viene fornita, di fabbrica, con tutte le zone via radio programmate con "Codice sensore" 01 (contatto magnetico).

10. “OPZIONI ZONA”

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce “**Opzioni Zona**”

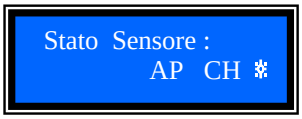
Premere il tasto **E** ↵

Appare sul display

Per scegliere il numero della zona da modificare occorre premere il tasto ✱ e digitare un numero compreso da 01 a 44 (numero zona) e premere **E** ↵ per confermare.

Al termine sul display appare

Se si seleziona “SI” verrà segnalata la linea aperta al momento dell’inserimento e richiesto se si desidera inserire ugualmente la centrale (controllo linee): vedere note a pag. 8 per le modalità d’inserimento. Per proseguire premere **E** ↵ . **Attenzione in caso di mancanza di alimentazione (rete e batteria tampone) questa funzione deve essere ricontrollata.**



Lasciare questa funzione su CH e premere il tasto **E** ↵

Con i tasti ⚠ o ⚠ scegliere se attivare la zona in modalità “cortesia” (ad impianto disinserito ogni qualvolta che la zona viene “aperta” il buzzer interno della tastiera emette un beep).
Nota: per utilizzare la funzione “cortesia”, sarà necessario attivarla a centrale disinserita digitando sulla tastiera la Password Utente seguito dal tasto 9 (vedi pag.8).
al termine premere il tasto **E** ↵ per continuare all’impostazione della zona successiva o premere il tasto # ⚙ per ritornare al menù principale.

11. PROGRAMMAZIONE DEI TELECOMANDI

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce "**Prog. Sensori**"

Premere il tasto **E** ↵
Appare sul display

La zona 00 *è associata per acquisire i radiocomandi* ***PEG-3***

Premere il tasto **E** ↵
Sul display appare

Gruppo = Numero di posizione: Nella zona 00 si può inserire il numero gruppo da 0 a 9 (per un totale di 10 telecomandi)

Premere il tasto ✱ per cancellare il numero che indica la posizione di memorizzazione del telecomando, inserire il numero di posizione scelto e premere il tasto **E** ↵ per confermare.

Sul display appare

Memorizzare Cancellare

Se si desidera cancellare un telecomando già memorizzato selezionare "Cancella Sens." con i tasti ⚠ o ⚠ e premere **E** ↵

Premere **E** ↵ *per proseguire.*

Con i tasti ⚠ o ⚠ scegliere "**Sensore Attivo**" per acquisire il codice del telecomando

Avvicinarsi con il PEG-3 e trasmettere un segnale con il pulsante di inserimento (vedi figura a pag.27)

Nel caso in cui la centrale non acquisisca o non riceva correttamente il segnale, comparirà un messaggio di errore: premere **E** ↵ e ripetere di nuovo l'operazione.

Se un Peg-3 è già stato appreso dalla centrale, questa passerà, automaticamente alla prima posizione libera e, sul display, comparirà la scritta "Aggiornare?" Premendo il tasto **E** ↵ il PEG-3 sarà memorizzato sulla nuova posizione. Premere nuovamente il tasto **E** ↵ per confermare. Per non aggiornare premere # ⚙ .
Attenzione nel caso in cui il codice è nella medesima posizione viene cancellato e deve essere di nuovo memorizzato.
Dopo aver memorizzato premere il tasto **E** ↵ per passare al telecomando successivo oppure il tasto # ⚙ per tornare a l menù principale.

12. PROGRAMMAZIONE DEI SENSORI VIA RADIO

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce "**Prog. Sensori**"

Premere il tasto E ↵
Appare sul display

La zona 00 è associata per acquisire i radiocomandi PEG-3. Per i sensori via radio utilizzare solo le zone da 15 a 44.

Per scegliere il numero della zona da programmare premere due volte il tasto ✱ e digitare un numero compreso da 15 a 44 (numero zona via radio). Sul display appare

Gruppo :
0-1-2-3 = ogni zona può memorizzare 4 sensori via radio, il numero indica l'ordine di appartenenza alla zona.

ATTENZIONE: È consigliabile mettere un sensore ogni zona per distinguere quale di essi possa causare un evento (allarme, batteria bassa, antisabotaggio).

Ogni zona può memorizzare 4 sensori via radio. Il numero Gruppo indica la sequenza di memorizzazione. Premere il tasto ✱ per cancellare il numero precedente, selezionare un altro numero e premere il tasto E ↵ per confermare.

Sul display appare

Memorizzare Cancellare

Se si desidera cancellare un sensore radio già memorizzato selezionare "Cancella Sens." con i tasti ⚠ o ⚠ e premere E ↵

Premere E ↵ per proseguire.

Con i tasti ⚠ o ⚠ scegliere "**Sensore Attivo**" per acquisire il codice del sensore

Avvicinarsi con il sensore radio e trasmettere un segnale (allarme o anti-sabotaggio)

Nel caso in cui la centrale non acquisisca o non riceva correttamente il segnale, comparirà un messaggio di errore: premere E ↵ e ripetere di nuovo l'operazione.

Se un sensore è già stato appreso dalla centrale, questa passerà, automaticamente alla prima posizione libera e, sul display, comparirà la scritta "Aggiornare?" Premendo il tasto E ↵ il sensore sarà memorizzato sulla nuova posizione. Premere nuovamente il tasto E ↵ per confermare. Per non aggiornare premere # ⚙ .

Attenzione nel caso in cui il codice è nella medesima posizione viene cancellato e deve essere di nuovo memorizzato.
Dopo aver memorizzato premere il tasto E ↵ per passare al sensore successivo oppure il tasto # ⚙ per tornare a I menù principale.

13 . EVENTI ALLARMI

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce “**Eventi Allarmi**”

Premere il tasto **E** ↵
Appare sul display

00 = numero di posizione evento
00 Sabotaggio = zona di allarme sabotaggio

Premere il tasto ▽ per visualizzare il numero, la data e l’ora dell’evento

00 = numero di posizione evento
10.08 = data
12:00 AM = ora

Con i tasti △ o ▽ si può continuare con lo scorrimento degli eventi (il numero più basso indica l’evento più recente. Anche il tasto **E** ↵ permette di scorrere in avanti la lista eventi.

Al termine digitare il tasto # ⚙ per ritornare al menù principale.

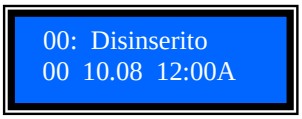
14. EVENTI SULLO STATO DELLA CENTRALE - ACCESSI

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce “**Eventi Accessi**”

00: Disinserito = disinserimento
00 01.01 (data) ; 12:00 (ora)
A (antimeridiana)

Premere il tasto **E** ↵ .

Appare sul display



00: Disinserito = disinserimento
00=zona 10.08 (mese.giorno)
12:08 (ora:min.) A(Antimeridiane)

Con i tasti △ o ▽ si può continuare con lo scorrimento degli eventi (il numero più basso indica l’evento più recente. Anche il tasto **E** ↵ permette di scorrere in avanti la lista eventi.

Al termine digitare il tasto # ⚙ per ritornare al menù principale.

15 . IMPOSTAZIONE ORA

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce “**Imposta Ora**”

Premere il tasto **E** ↵
Appare sul display

Tempo
10 (ora); 20 (minuti); 40 (secondi)
per le ore pomeridiane impostare con i numeri da 13 a 24

Per modificare l’orario è sufficiente premere il tasto ✱ e reimpostare il nuovo orario.
Premere il tasto **E** ↵ per confermare.

Al termine digitare il tasto # ⚙ per ritornare al menù principale.

16 . IMPOSTAZIONE DATA

Entrare nel menu di programmazione e andare alla voce “**Imposta Data**”

Premere il tasto **E** ↵
Appare sul display

Data
14 (anno); 02 (mese);
21 (giorno); 5 (giorno della settimana = venerdì)

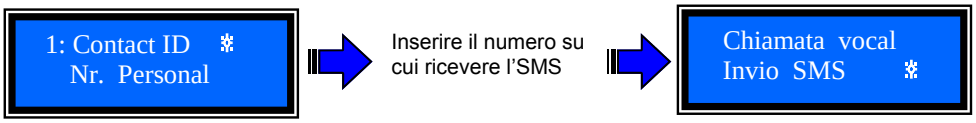
Per modificare la data è sufficiente premere il tasto ✱ e reimpostare la nuova data.
Premere il tasto **E** ↵ per confermare.

Al termine digitare il tasto # ⚙ per ritornare al menù principale.

17. Cambio stato impianto da remoto:

Per usufruire del servizio di ricezione di SMS da parte della DUALNET-6 si deve selezionare nel menù "**Opzione CMS**" l'opzione "**Stato Impianto?**" su **SI** (vedi pag.17)

e inserire il numero di telefono su cui ricevere l'SMS di conferma nel menù "**Nr. Di Telefono**" come **Contact-ID** e con l'opzione impostata su "**Invio SMS**" (vedi pag.13)



L'SMS sarà inviato a tutti i numeri selezionati come "Contact ID" e per "Invio SMS".

TRAMITE MESSAGGIO SMS

Per inserire la centrale da remoto utilizzare il seguente messaggio SMS:

Password + BF

Esempio: 1111 è la password , il messaggio da inviare è 1111BF
La centrale risponderà inviando un messaggio SMS: **Inserito** (impianto inserito a GIORNO)

Per disinserire la centrale da remoto utilizzare il seguente messaggio SMS:

Password + CF

Esempio: 1111 è la password , il messaggio da inviare è 1111CF
La centrale risponderà inviando un messaggio SMS: **Disinserito** (impianto disinserito)

COMANDI DA REMOTO

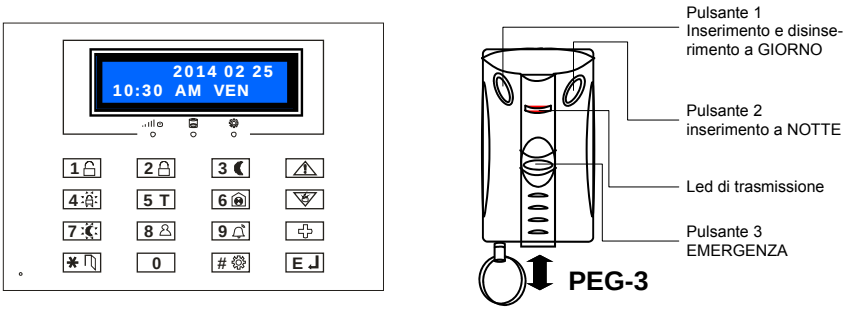
E' sufficiente chiamare uno dei numeri telefonici della centrale (o PSTN o GSM) ;
attendere che la centrale risponda con un beep (circa 20 secondi); digitare la password seguita dal tasto #, aspettare il tono di conferma; a questo punto digitare:

1 per inserire a GIORNO
2 per inserire a NOTTE
3 per DISINSERIRE
4 per ascolto ambientale

NOTA: ad ogni comando viene emesso il beep di conferma e la comunicazione telefonica si disconnette.
N.B.= Inserendo la centrale da remoto (con chiamata vocale o con SMS), sia a giorno che a notte, il controllo zone in allarme non è attivo (vedi note a pag.8 su modalità d'inserimento).

18. Inserimento della Centrale:

A centrale disinserita, possiamo attivare la centrale con la tastiera in dotazione, oppure con il radio-comando precedentemente memorizzato



Per inserire l'impianto a GIORNO digitare:

Password + 1

L'impianto inserisce con il tempo di uscita (ritardo) e controlla le zone con l'opzione "pronto" su SI.

Per inserire l'impianto a NOTTE digitare:

Password + 2

L'impianto inserisce con il tempo di uscita (ritardo) e controlla le zone con l'opzione "pronto" su SI.

Per disinserire l'impianto digitare:

Password + 3

Se si desidera attivare **l'impianto immediatamente a giorno**, senza tener conto se le zone sono "aperte", digitare:

Password + 4

Se si desidera attivare **l'impianto immediatamente a notte**, senza tener conto se le zone sono "aperte", digitare:

Password + 7

Le zone in allarme al momento dell'inserimento, verranno escluse e riattivate solo in caso di ripristino (vedi note a pag. 8).

Pulsanti di servizio

Premere per più di 2 secondi uno di questi seguenti tasti, a seconda dell'esigenza.

Rapina **Incendio** **EMERGENZA**

19. Funzionamento in caso di allarme:

In caso di allarme la centrale si comporta in questo modo:

1. la centrale rileva l'intrusione e attiva il suono alle sirene ad essa collegate
2. La centrale invia il messaggio di allarme tramite il combinatore GSM; qualora il combinatore non funzioni, il messaggio sarà inviato tramite linea telefonica PSTN
3. L'utente può ricevere un messaggio SMS o un messaggio vocale: la priorità delle chiamate avviene in ordine di memorizzazione dei numeri di telefono.
4. In caso di ricezione del messaggio vocale, ripetuto per 5 volte consecutive, l'utente può:
   - → Premere il tasto [8] per ascoltare cosa succede all'interno dell'ambiente protetto: la durata dell'ascolto è di 15 sec. Al termine la chiamata si interrompe.
   - → Premere il tasto [#] per riascoltare il messaggio preregistrato. Al termine la chiamata s'interrompe.
   - → Premere il tasto [*] per chiudere la comunicazione e bloccare il ciclo delle chiamate (reset chiamate generale, invio SMS compresi), oppure premere un tasto qualsiasi, ad eccezione di [8] [#] [*], e inibire la chiamata su quel numero di telefono, lasciando che le chiamate vengano inoltrate agli altri numeri memorizzati (reset chiamate parziale).

L' utente può disinserire l'impianto nei seguenti modi:

- → Con la tastiera, digitando il codice utente
- → Con il radiocomando
- → Con una chiave (se l'impianto lo prevede)
- → Mediante invio di un messaggio SMS (vedere paragrafo 17)
- → Mediante interrogazione remota, chiamando il numero telefonico della carta telefonica GSM o della linea PSTN (vedere paragrafo 17) presenti sulla centrale.

20. Interrogazione remota:

In fase di interrogazione remota, la centrale risponde alla chiamata telefonica con un beep;
Verificare che il telefono chiamante sia in modalità tastiera. Attendere 2 secondi prima di digitare il codice utente, premere il tasto [#] e aspettare il beep di conferma (*): adesso si potranno effettuare le seguenti operazioni:

Premere:

[1] Per inserire l'impianto a GIORNO
[2] Per inserire l'impianto a NOTTE
[3] Per DISINSERIRE l'impianto
[4] Per l'ascolto ambientale: per 15 secondi verrà attivato il microfono della tastiera
[5]+[0] + [X]+[X] + [#] Per impostare il tempo di allarme della zona 24 ORE (Sirena Emerg.), dove [X]+[X] sono i minuti da 00 a 59.
[5]+[1] + [X]+[X] + [#] Per impostare il tempo di allarme delle zone a NOTTE (Sirena Perimet.), dove [X]+[X] sono i minuti da 00 a 59.
[5]+[2] + [X]+[X] + [#] Per impostare il tempo di allarme nelle zone MOVIMENTO (Sirena Movim.), dove [X]+[X] sono i minuti da 00 a 59.
[6] Per riascoltare il messaggio vocale preregistrato
[*] Per agganciare.

Anche il tasto [8] + [#] attiva l'ascolto ambientale.

(*) Attenzione: Nel caso in cui dopo aver inserito il codice utente e digitato il tasto [#] la DUALNET-6 emetta due beep, significa che il codice immesso non è corretto o che la password è stata inserita subito dopo il tono di conferma (attendere 2 secondi). Inserire nuovamente il codice utente seguito da [#] e attendere il beep di conferma. Dopo 3 tentativi sbagliati la DUALNET-6 riaggancia automaticamente.

21. Procedura in caso di Rapina (Distress Code)

In caso di minaccia (rapina) è possibile disinserire l'impianto con il **codice d'emergenza**:
Componendo tale numero **(di fabbrica, 2222) seguito dal tasto 1** l'impianto disattiva le sirene, sia via radio che filare, ma la centrale continua ad inviare tutti i messaggi ai numeri presenti in memoria.

Per bloccare completamente la centrale occorre digitare il **codice utente** (di fabbrica, 1111) **seguito dal tasto 1.**

22. Procedura in caso segnalazione batteria bassa dei sensori via radio

Quando un sensore scarica la batteria, la tastiera emette un segnale acustico (3 beep ogni 60 secondi).
In programmazione, andare nel menu "**Eventi Allarmi**" e trovare la posizione del momento in cui c'è stata la segnalazione di batteria bassa per verificare su quale sensore deve essere cambiata la batteria.
Sempre con la centrale in modalità programmazione, sostituire la batteria del sensore entro i 2 minuti.
Uscire dalla programmazione e provare la nuova batteria del sensore (Es: aprire una porta se il sensore è un contatto).
Ripetere l'operazione se la tastiera non termina la segnalazione acustica.

23. Ripristino valori di fabbrica

In questo paragrafo viene effettuato il ripristino totale della centrale.
Digitare sulla tastiera:

【 # ⚙ 】+【Password Installatore】+【99】+【 E ↵ 】

La tastiera emetterà un lungo beep di conferma e la centrale tornerà alle impostazioni di fabbrica.
Saranno cancellati i seguenti dati:
- Ripristino dei codici di fabbrica (cod. installatore 1234, cod. utente 1111, codice d'emergenza 2222)
- Cancellazione di tutti i numeri di telefono e le impostazioni relative
- Ripristino dei tempi d'ingresso (10 sec.) e d'uscita (10 sec.)
- Ripristino dei tempi della durata del suono di allarme per ognuna delle sirene (tutti ad 1 minuto)
- Tutti i dati relativi al menù di **Impostazione Zona**
- Tutti i dati relativi al menù di **Opzioni Zona**
- Tutti i codici dei telecomandi
- Tutti i codici dei sensori via radio
- Tutti gli eventi allarmi
- Tutti gli eventi accessi

Resteranno memorizzati i seguenti dati:
- Il messaggio vocale d'allarme
- Le opzioni CMS tranne "Tempo Test Auto"
- La data e l'ora
- Il guasto linea telefonica (non togliere la linea telefonica PSTN successivamente al ripristino se prima era presente e reimpostare su "SI" questa opzione)

ATTENZIONE: Tutte le zone, dalla 1 alla 44, verranno By-passate.

ITALIANO

24. Programmazione sirene via radio e DVR-6

Durante la programmazione della sirena via radio, la centrale visualizzerà messaggi di conferma sul display della tastiera. È consigliabile, pertanto, effettuare la programmazione prima di installare la sirena a parete. Consultare le istruzioni ad essa riferite.

1) A centrale disinserita aprire la sirena mantenendo il tamper aperto e posizionare i dip-switch come indicato nelle istruzioni della sirena.
2) Alimentare la sirena che sarà pronta a ricevere i codici dalla centrale.
3) Inserire la DUALNET-6 (procedure a pag. 27) che invierà il codice alla sirena.
4) La sirena effettuerà le segnalazioni ottiche/acustiche a conferma di avvenuta memorizzazione.
5) Disinserire la DUALNET-6 ed entrare in programmazione (vedi par.01 a pag. 12) .
6) Selezionare il menu **Prog. Sensori** con i tasti ⚠ o ▽ (vedi par.12 pag. 23).
7) Selezionare una zona via radio per la ricezione dei sensori (ad esempio l'ultima 44) e posizionarsi in "Apprendimento".
8) Riportare il dip-switch della sirena relativo alla programmazione in OFF e chiudere il tamper. Verrà emesso un segnale di codifica dalla centrale.
9) Verificare che sulla tastiera della centrale sia comparsa la dicitura "**Memorizzato"**. In caso negativo ripetere la procedura dal punto 1.
10) Nelle Impostazioni Zona selezionare Bypass No per la zona scelta.
11) Montare e chiudere la sirena a parete.
12) Uscire dalla fase di programmazione della DUALNET-6 ed effettuare le prove di funzionamento

Per installare ulteriori sirene via radio con la centrale ripetere, per ogni sirena, la procedura dal punto 1 al punto 5 e i punti 11 e 12. Il codice trasmesso alla centrale sarà lo stesso da parte di tutte le sirene utilizzate.

Per memorizzare il **DVR-6,** dopo aver effettuato l'aggiornamento data/ora (vedi istruzioni DVR-6), premere il pulsante di apprendimento sul retro del sensore e inserire la DUALNET-6 (5 beep per l'OK di conferma). Disinserire la centrale ed entrare in programmazione, scegliere una zona libera nel menu "Programmazione Sensori" ed attivare l'apprendimento, premere il pulsante di trasmissione posto sul retro del DVR-6. Ad avvenuta conferma sulla centrale, procedere all'installazione del DVR-6 e successivamente uscire dalla programmazione della DUALNET-6.

25. Sostituzione batteria dei sensori via radio.

Dopo aver ricevuto la segnalazione della batteria bassa da parte di uno dei sensori via radio, la DUALNET-6 indicherà con due brevi "beep" ogni 30 secondi l'evento.
Portare la centrale in fase di programmazione digitando di tasti # codice installatore E ↵.
Scorrere con il tasto ⚠ o ◁ fino al menu **Eventi Accessi**

Premere il tasto E ↵ e selezionare l'evento relativo alla batteria bassa sensore

00: Batt. Bassa = batteria bassa
16=zona 03.14 (mese.giorno)
02:14 (ora:min.) P(Pomeridiane)

Visualizzare questo evento è necessario per cancellare la segnalazione sonora (2 beep ogni 30 sec.) della memoria allarme.
Procedere alla sostituzione della batteria del sensore della zona 16 (primo numero seconda riga).
Riportare la centrale in normale funzionamento, in modalità disinserita, e **trasmettere un allarme con il sensore con la batteria nuova (questo è necessario per cancellare la segnalazione sonora di 2 beep ogni 30 sec. della memoria allarme)**, sul display della tastiera è possibile verificare la segnalazione relativa al sensore per 4 secondi.

Non pronto = sensore in allarme
16=zona PIR=sens. Volumetrico
Letto = camera da letto

N.B.= L'esempio è relativo alla zona 16 dove è stato associato il sensore volumetrico della cucina (precedentemente nel menu **Impostaz. Zona,** alla selezione **Tipo Sensore** è stato scelto il codice **06**).

ITALIANO

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione: 14 Vdc max.
- Assorbimento in stand by: < 50 mA.
- Assorbimento in allarme: < 120 mA, con picchi di 1A per il modulo GSM.
- Modulo transceiver **GW TRANSK 1120** ® : 433.92 MHz.
- Modulo GSM **ZTE MG2639**, quadri band .
- Modulo telefonico PSTN: conforme alle linee telefoniche europee .
- 1 ingresso chiave ad impulso (GIORNO/DISINSERIMENTO): innesco a 500 msec
- 2 Uscite per sirene: 12 volt non in allarme e 12 volt in allarme : carico max 2 A
- 1 Uscita allarme non ritardata: 12 Volt (2 A max)
- 2 Uscite stato centrale: GIORNO / NOTTE (open collector a negativo)
- 1 Uscita alimentazione ausiliaria: 12 V (2 A max)
- Batteria tampone per microprocessore: CR1220 da 3V
- Alloggiamento batteria: 12 V - 7A/h per la versione in ABS
- Dimensioni: 275x220x80 mm (in versione ABS)
- Peso: 1.5 Kg
- Temperatura di esercizio: -10 C° ~ 70 C°
- Umidità relativa: 5% ~ 95%

Non disperdere nell'ambiente. Separare i materiali dell'imballaggio e gettarli negli appositi contenitori (a seconda delle norme in vigore nel luogo di residenza)

Non disperdere nell'ambiente. Portare l'apparecchio e le batterie negli appositi centri di smaltimento al termine della vita dello stesso.

TABELLA ZONE PROGRAMMATE

Zona	Descrizione	Furto	Incendio gas	Configurazioni Zone			
1		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
2		☐	☐	Immediata ☐	Temporizzata ☐	Giorno ☐	Notte ☐
3		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
4		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
5		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
6		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
7		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
8		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
9		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
10		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
11		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
12		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
13		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
14		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
15		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
16		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
17		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
18		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
19		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
20		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
21		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
22		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
23		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
24		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
25		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
26		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
27		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
28		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
29		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
30		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
31		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
32		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
33		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
34		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
35		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
36		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
37		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
38		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
39		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
40		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
41		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
42		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
43		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐
44		☐	☐	Immediato ☐	Temporizzato ☐	Giorno ☐	Notte ☐

ITALIANO

PROTECTING PEOPLE

TRE i SYSTEMS S.r.l.®

Via del Melograno 13 - 00040 Ariccia, Rome - Italy
Tel: +39 06 97249118 Fax: +39 06 45557618
e-mail m.tomasino@treisystems.com
Website: http://www.treisystems.com
: *Tre i Systems*

La **TRE i SYSTEMS ®** non è responsabile dell'uso improprio dei suoi prodotti.

Per qualsiasi problema rivolgersi al più vicino rivenditore autorizzato o centro assistenza **TRE i SYSTEMS ®** .

La **TRE i SYSTEMS ®** si riserva il diritto di modificare il prodotto senza l'obbligo di avvertimento.

Installato Da:
Telefono: _____
Data istallazione : / /

CE

Made in *Italy*

Ultima revisione: 14 Marzo 2014